

Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o.

PROFIL WODY W KĄPIELISKU „NAD STAWAMI” w Gębczycach



Organizator kąpieliska:
Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne
Sp. z o.o.
ul. gen. L. Okulickiego 10
57 – 100 Strzelin

Adres kąpieliska:
Ośrodek Wypoczynkowy „Nad Stawami”
w Gębczycach
ul. Nad Stawami
57-100 Biały Kościół

Strzelin, luty 2019 r.

ZLECENIODAWCA:

*Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o.
ul. gen. L. Okulickiego 10
57 – 100 Strzelin
tel. 71 790 26 30
e-mail: biuro@aquaparkstrzelin.pl
www.sportstrzelin.pl*

ZLECENIOBIORCA:



*EKO – TEAM Sebastian Kulikowski
ul. Poniatowskiego 20/14, 59-900 Zgorzelec
tel. 0691 015 026, fax. 75 613 81 34
e-mail: ekoteam.kulikowski@gmail.com,
www.ekoteam.com.pl*

AUTOR OPRACOWANIA:

Sebastian Kulikowski

Spis treści

1. DEFINICJA PRAWNA KĄPIELISKA	4
2. POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA KĄPIELISKA.....	6
2.1. ZBIORNIK GÓRNY	7
2.2. ZBIORNIK DOLNY	8
2.3. ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZENIA JAKOŚCI WÓD KĄPIELISKA „NAD STAWAMI”	8
2.4. BADANIA JAKOŚCI WÓD KĄPIELISKA „NAD STAWAMI” W GĘBCZYCACH.....	8
3. ZAŁĄCZNIK SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROFILU WODY W KĄPIELISKU „NAD STAWAMI” W GĘBCZYCACH, GMINA STRZELIN	10

Podstawy prawne

1. Dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody kąpieliskach,
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 1178),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016 poz. 1187),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz.U. 2011 nr 36 poz. 191),
6. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1482 z późn. zm.),
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255 z późn. zm.),
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018 r., poz. 2476 z późn. zm.),
9. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.),
10. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 października 2002 r. w sprawie nadania funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 282 z późn. zm.)

Do niniejszego opracowania wykorzystano dane:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelinie,
2. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni we Wrocławiu, Nadzór Wodny Strzelin,
3. Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (Państwowy Monitoring Środowiska),
4. Głównego Urzędu Statystycznego (Bank Danych Lokalnych),
5. Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, w tym Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
6. Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
7. Powiatu Strzelińskiego - Starostwa Powiatowego w Strzelinie,
8. Gminy Strzelin – Urzędu Miasta i Gminy w Strzelinie,
9. Nadleśnictwa Henryków i Oława.

1. Definicja prawna kąpieliska

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.), w art. 16 zdefiniowano m.in.:

kąpielisko – rozumie się przez to wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, wykorzystywany przez dużą liczbę osób kąpiących się, pod warunkiem że w stosunku do tego kąpieliska nie wydano stałego zakazu kąpeli; kąpieliskiem nie jest: pływalnia, basen pływacki lub uzdrowiskowy, zamknięty zbiornik wodny podlegający oczyszczaniu lub wykorzystywaniu w celach terapeutycznych, sztuczny, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych (art. 16 pkt 22),

klasyfikację wody w kąpielisku – rozumie się przez to przyporządkowanie wody w kąpielisku do odpowiedniej klasy ze względu na jej właściwości, dokonane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie oceny jakości wody (art. 16 pkt 23),

miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpeli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem (art. 16 pkt 28), funkcjonujący przez okres nie dłuższy niż 30 dni w roku kalendarzowym (art. 39 ust. 1),

organizatora – rozumie się przez to osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która prowadzi kąpielisko lub miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli albo podjęła się organizacji kąpieliska lub miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli (art. 16 pkt 37),

profil wody w kąpielisku – rozumie się przez to zespół danych i informacji dotyczących cech fizycznych, geograficznych i hydrologicznych wody w kąpielisku oraz wód powierzchniowych, mających wpływ na ich jakość, wraz z identyfikacją i oceną przyczyn występowania zanieczyszczeń mogących wywierać niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku i stan zdrowia osób z niego korzystających (art. 16 pkt 44),

zanieczyszczenie wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli – rozumie się przez to obecność skażenia mikrobiologicznego lub innych organizmów lub odpadów lub substancji niekorzystnie wpływających na jakość wody i stanowiących zagrożenie dla zdrowia kąpiących się (art. 16 pkt 76),

Ponadto w art. 37 – 49 zawarto szczegółowe regulacje dotyczące organizowania kąpielisk, miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli, sezonu kąpielowego, praw i obowiązków organizatorów kąpielisk oraz miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli, a także zasady przeprowadzania kontroli nad kąpieliskami i miejscami okazjonalnie wykorzystywanymi do kąpeli przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1482 z późn. zm.), ustawa określa:

- warunki bezpieczeństwa osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację na obszarach wodnych,
- podmioty uprawnione do wykonywania ratownictwa wodnego, zakres ich obowiązków i uprawnień, oraz zasady finansowania ich działalności,
- podmioty odpowiedzialne za zapewnienie bezpieczeństwa osobom pływającym, kąpiącym się lub uprawiającym sport lub rekreację na obszarach wodnych,
- nadzór i kontrolę nad ratownictwem wodnym,
- zasady i tryb usuwania, przechowywania, wydawania oraz orzekania przepadku statku lub innego obiektu pływającego przeznaczonego lub używanego do uprawiania sportu lub rekreacji, zwanego dalej „innym obiektem pływającym”,

W art. 2 zdefiniowano m.in.:

obszar wodny – rozumie się przez to wody śródlądowe w rozumieniu art. 19 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. poz. 1566) oraz wody przybrzeżne w rozumieniu art. 26 tej ustawy, w

pasie nieprzekraczającym jednej mili morskiej od linii brzegu, a także kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m (art. 2 pkt 1),

wyznaczony obszar wodny – rozumie się przez to kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m (art. 2 pkt 2)

Art. 4 ust. 2 za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych odpowiada

- na terenie parku narodowego lub krajobrazowego – dyrektor parku,
- na terenie, na którym prowadzona jest działalność w zakresie sportu lub rekreacji – osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi działalność w tym zakresie,
- na pozostałym obszarze – właściwy miejscowo wójt (burmistrz, prezydent miasta) – zwani dalej „zarządzającym obszarem wodnym”.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255 z późn. zm.), rozporządzenie określa:

- wymagania, jakim powinna odpowiadać woda w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli,
- zakres badania wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli,
- metody referencyjne badania wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli,
- sposób pobierania, przechowywania i transportu przed analizą próbek wody z kąpieliska i miejsca wykorzystywanego do kąpeli,
- sposób klasyfikacji jakości wody w kąpielisku, sposób oceny jakości wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli,
- szczegółowy sposób dokumentowania kontroli wewnętrznej,
- szczegółowy sposób oceny kontroli wewnętrznej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli (Dz. U. z 2018 r., poz. 2476 z późn. zm.), rozporządzenie określa:

- szczegółowy zakres danych i informacji objętych ewidencją kąpielisk,
- wzór ewidencji kąpielisk,
- sposób oznakowania kąpieliska i miejsca wykorzystywanego do kąpeli

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. poz. 191), rozporządzenie określa:

- sposób sporządzania profilu wody w kąpielisku,
- szczegółowy zakres informacji zawartych w profilu wody w kąpielisku oraz sposób ich przedstawiania,
- sposób i tryb dokonywania aktualizacji profilu wody w kąpielisku.

Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.): nadzór nad jakością wody w kąpieliskach oraz miejscach okazjonalnie przeznaczonych do kąpeli sprawują organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na zasadach określonych w przepisach o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 października 2002 r. w sprawie nadania funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej uprawnień do nakładania grzywn w drodze mandatu karnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 282 z późn. zm.), rozporządzenie określa:

- uprawnienie funkcjonariuszy organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego,
- wykaz wykroczeń, za które funkcjonariusze organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej są uprawnieni do nakładania grzywien,
- zasady i sposób wydawania funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej upoważnień do nakładania grzywien

§ 2 pkt 1 Funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej nadaje się uprawnienia do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego za wykroczenia określone w art. 109 – 117 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. – Kodeks wykroczeń

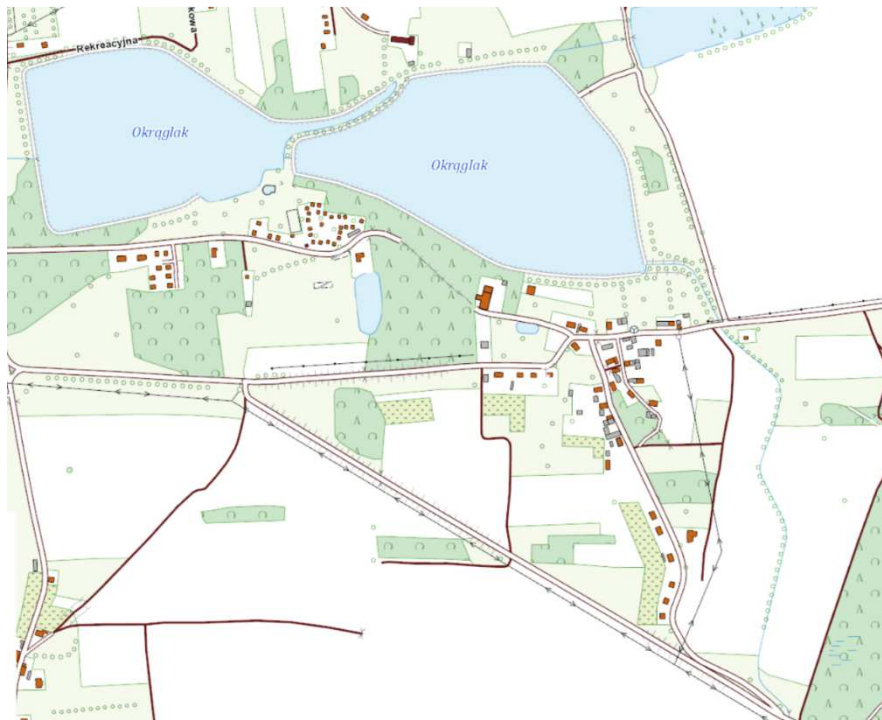
Kto zanieczyszcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, lub dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, nie spełniając wymagań określonych w przepisach o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, lub nie będąc do tego uprawnionym, dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w myśl przepisów o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, podlega karze grzywny albo karze nagany.

Kto zanieczyszcza wodę służącą do pojenia zwierząt, znajdującą się poza urządzeniami przeznaczonymi do zaopatrywania ludności w wodę, podlega karze grzywny do 1500 złotych albo karze nagany.

Tej samej karze podlega, kto umyślnie zanieczyszcza wodę w pływalni, kąpielisku lub w innym obiekcie o podobnym przeznaczeniu lub dostarcza do tych obiektów wodę niespełniającą wymagań określonych w przepisach o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

2. Położenie i charakterystyka kąpieliska

Na północ od miejscowości Gębzyce znajdują się dwa zbiorniki o łącznej powierzchni 21,78 ha, zasilane wodami Pogródki. Nad ich brzegami znajduje się Ośrodek Wypoczynkowy „Nad Stawami”. Klienci Ośrodka mogą skorzystać z nowo wybudowanego obiektu, w którym mieszczą się sanitariat, taras widokowy oraz kawiarnia. Poza częścią socjalną do dyspozycji gości pozostaje miejsce okresowo wykorzystywane do kąpeli. Nad bezpieczeństwem wszystkich osób kąpiących się w godzinach 10:00-18:00, czuwają wykwalifikowani ratownicy wodni. Odwiedzający mogą wypożyczyć również rower wodny lub kajak.



Rysunek 1 Teren kąpieliska na terenie sołectwa Gębzyce, gmina Strzelin

Źródła: <http://mapy.geoportal.gov.pl>

Sołectwo Gębczyce położone jest w południowej części gminy Strzelin. Znaczną część sołectwa pokrywają obszary leśne i użytki rolnicze w jego wschodniej części. Obszary leśne zlokalizowane są na terenie Wzgórz Strzelińskich. Zachowany rozległy kompleks leśny spełnia dziś ważne funkcje i stanowi jedyną ostoję wielu gatunków roślin i zwierząt, pośród silniej zmienionych, zasiedlonych i zagospodarowanych rolniczo terenów. Ponadto niewielkie enklawy roślinności łąkowej urozmaicają krajobraz roślinny otoczenia lasów i doliny potoku Pogródka.

Obszar ten odznacza się zróżnicowaniem warunków siedliskowych, wynikającym z wyniesienia terenu (Gromnik 392 m n.p.m., okolice Białego Kościoła 182 m n.p.m.) charakteru podłoża skalnego i pokrywy glębowej oraz warunków wodnych.

Dwa zbiorniki wodne, niegdyś tworzyły jedno rozlewisko, które powstawało, gdy rzeka wylewała na okoliczne łąki. Po przeprowadzeniu melioracji w latach 70-tych pełnią rolę zbiorników retencyjnych, jak również terenów wędkarskich i rekreacyjnych.

W 2016 r. na obu zbiornikach prowadzono prace inwestycyjne, w tym naprawiono urządzenia spiętrzające wodę, koronę i groble stawu dolnego. Dno akwenu zostało oczyszczone z mułu, a wały uszczelnione. Odtworzona została również plaża. Prace przy górnym stawie polegały na naprawie urządzeń spiętrzających i korony grobli oraz oczyszczeniu rowów.

2.1. Zbiornik Górny

Jest to zbiornik sztuczny, podpiętrzony przez jaz zlokalizowany w potoku Pogródka, przy moście w ul. Piastowskiej w Gębczycach. Podstawowe parametry zbiornika przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita	-	12,70 ha
- powierzchnia lustra wody	-	13,50 ha
- pojemność	-	165 000 m³
- średnia głębokość	-	1,30 m
- max. głębokość	-	5,50 m
- rzędna lustra wody	-	174 m npm
- max. długość jeziora	-	560 m
- max. szerokość jeziora	-	350 m

Stan techniczny zbiornika jest dobry. Występuje tu znaczne zamulenie dna jeziora, sięgające miejscami 0,50 m, które zostało oczyszczone w 2016 roku. Część akwenu pokryta jest zwartą roślinnością wodną (szczególnie dolny odcinek) oraz posiada porośnięte brzegi. Jezioro można określić jako zbiornik, który bez pomocy człowieka nie jest w stanie powrócić do stanu pierwotnego. Niezbędne jest zadbanie o jakość wody dopływającej do zbiornika.

2.2. Zbiornik Dolny

Jest to zbiornik sztuczny, podpiętrzony przez jaz zlokalizowany w potoku Pogródka, przy moście w ul. Piastowskiej w Gębczycach. Podstawowe parametry zbiornika przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita	-	9,08 ha
- powierzchnia lustra wody	-	9,90 ha
- pojemność	-	182 000 m³
- średnia głębokość	-	2,00 m
- max. głębokość	-	4,80 m
- rzędna lustra wody	-	174 m npm
- max. długość jeziora	-	400 m
- max. szerokość jeziora	-	290 m

Stan techniczny zbiornika jest dobry. Występuje znaczne zamulenie dna jeziora zostały oczyszczone w 2016 roku, sięgające miejscami 0,50 m. Brzeg jest w dobrym stanie i zadbane

2.3. Źródła zanieczyszczenia jakości wód kąpieliska „Nad Stawami”

Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia wód powierzchniowych kąpieliska, mogą być źródła punktowe (np. nieszczelne szamba, bezpośrednie odprowadzanie ścieków do wód i gleby) oraz źródła liniowe i powierzchniowe (drogi, chodniki, użytki rolnicze, kopalnie odkrywkowe).

Korzystanie z nieszczelnego szamba jest bardzo niebezpiecznym procederem – większość bakterii chorobotwórczych, które wraz ze ściekami przedostają się do gleby i wód podziemnych, jest w stanie przeżyć w tych środowiskach ok. 3 miesiące, stanowiąc zagrożenie bakteriologiczne.

W tym czasie są w stanie pokonać znaczne odległości i skażić teren znajdujący się daleko od miejsca wypływu zanieczyszczeń – np. w żwirze w ciągu trzech miesięcy ściek może przepłynąć ok. 3 km (przy spadku terenu wynoszącym 5%). Zanieczyszczenia chemiczne powodują skażenie terenu wokół domu, są wchłaniane przez rośliny, w tym także warzywa w ogródku.

Szkodliwe związki chemiczne rozprzestrzeniają się także na większe odległości, skażając wody podziemne. Również znajdujące się w ściekach związki organiczne mogą być przyczyną nieprawidłowych procesów zachodzących w glebie – mogą rozwijać się w nich bakterie beztlenowe, powodujące zagniwanie ścieków.

2.4. Badania jakości wód kąpieliska „Nad Stawami” w Gębczycach

Wyniki regularnie przeprowadzanych na terenie kąpieliska badań nie wskazują, aby jakość wód w kąpielisku miała ulegać pogorszeniu. Ryzyko zanieczyszczenia wód kąpieliska lub pojawienia się mikroorganizmów mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi jest znikome, pod warunkiem, że na terenie zlewni nie nastąpią znaczące zmiany w infrastrukturze lub nie pojawi się stały czynnik pogarszający stan środowiska.

W sierpniu 2018 r. została dokonana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelinie sezonowa klasyfikacja jakości wody w kąpielisku, w której zostało stwierdzone spełnienie wymagań określonych w Załączniku nr 1 w części B w tabeli I w kolumnie A do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu

okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255 z późn. zm.). Ocena z dnia 20 sierpnia 2018 r. znak: HK.5211.05.2018.PJ.1

Oceny dokonano na podstawie Sprawozdań z badań jakości wody w roku 2018 (w ramach kontroli urzędowej przeprowadzone zostały 2 kontrole sanitarne oraz pobrane 2 próbki wody, a w ramach kontroli wewnętrznej pobrano 4 próbki).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016 poz. 1187) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016 poz. 1187), badania wód powierzchniowych prowadzone są w ramach 4 rodzajów monitoringu:

- diagnostycznego
- operacyjnego
- badawczego
- obszarów chronionych

Przy sporządzaniu oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykorzystano wyniki badań z „Oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych na terenie województwa dolnośląskiego za rok 2015” prowadzonych w latach 2010-2015 w jednolitej części wód powierzchniowych:

- Oława od źródła do Podgródki

W poniższej tabeli zamieszczono wyniki badań, które zostały uwzględnione w aktualnej ocenie wód powierzchniowych na terenie Gminy Strzelin oraz wyniki klasyfikacji poszczególnych elementów.

Tabela 1 Zestawienie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu fizykochemicznego, stanu hydromorfologicznego, stanu biologicznego oraz stanu chemicznego wód zasilających kąpielisko „Nad Stawami”

Nazwa ocenianej jcw (JCWP)	Kod JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1.-3.5.)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.6.) – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i mieszaniny	STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ DODATKOWYCH DLA OBSZARÓW CHRONIONYCH (TAK/NIE)	OCENA STANU JCWP
Oława od źródła do Podgródki	PLRW6000613341929	III	II	II	II	umiarkowany	nie badano	nie	ZŁY

Źródło: Oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych na terenie województwa dolnośląskiego za rok 2015, WIOŚ we Wrocławiu

Jednolite części wód powierzchniowych na terenie Gminy Strzelin poddano również ocenie spełniania wymogów dla obszarów chronionych oraz na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

JCWP Oława od źródła do Podgródki nie spełniają wymagań dla JCWP na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Wskaźnikiem nie

spełniającymi wymagań jest zawartość fitobentosu (fitoplanktonu) którego przyczyną jest zjawisko przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazujące na możliwość zakwitów glonów. Do wskaźnika powodującego niespełniania wymagań zaliczono zawartość fitobentosu (fitoplanktonu)

3. Załącznik szczegółowe informacje dotyczące profilu wody w kąpielisku „Nad Stawami” w Gębczycach, gmina Strzelin

Tabela 2 Szczegółowe informacje dotyczące Profilu wody w kąpielisku „Nad Stawami” w Gębczycach, gmina Strzelin

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	„Nad Stawami”
2	Adres kąpieliska ¹⁾	Ośrodek Wypoczynkowy „Nad Stawami” w Gębczycach, ul. Nad Stawami, 57-100 Biały Kościół
3	Województwo ¹⁾	dolnośląskie
4	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	0217043
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Strzelin
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	strzeliński
7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	
8	Identyfikator kąpieliska Numid ²⁾	
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu ¹⁾ (data zakończenia prac nad profilem)	25.02.2019 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1),3)}	brak
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	20.03.2020 r.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1),3)}	nie dotyczy
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil ¹⁾	Sebastian Kulikowski tel. 691 015 026
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o., ul. gen. L. Okulickiego 10, 57 – 100 Strzelin tel. 71 790 26 30 e-mail: biuro@aquaparkstrzelin.pl
15	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządowego, który umieścił kąpielisko w	Gmina Strzelin, ul. Ząbkowicka 11, 57-100 Strzelin tel. (071) 39 21 971, fax. (071) 39 21 303

	wykazie, o którym mowa w art. 34a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne ¹⁾	e-mail: umig@strzelin.pl
16	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego ¹⁾	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Strzelinie ul. Mickiewicza 18, 57-100 Strzelin tel.: 71 392-03-21 (centrala) e-mail: psse.strzelin@pis.gov.pl
17	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej ¹⁾	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni we Wrocławiu, Nadzór Wodny Strzelin, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin, tel. 71 392 07 16
18	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	WIOŚ we Wrocławiu, ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław tel: 71-327-30-00, fax: 71-327-30-09 email: wios@wroclaw.pios.gov.pl
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego ^{1), 4)}	nie dotyczy
IV Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska		
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest kąpielisko ^{5), 6)}	<input checked="" type="checkbox"/> rzeka
21		<input type="checkbox"/> jezioro
22		<input type="checkbox"/> wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24	Nazwa rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych ⁵⁾	ciek Podgródka, dopływ Oławy
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ^{5), 6)}	Oława od źródła do Podgródki
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ⁵⁾	PLRW6000613341929
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometrąż rzeki ^{1), 5), 9)}	Kąpielisko znajduje się na odcinku ciek potok Podgródka dopływ Oławy, w przybliżeniu odległość od źródła wynosi około 3 km.
31	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	100 m
32	Lokalizacja kąpieliska – informacje uzupełniające ^{1), 10)}	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input checked="" type="checkbox"/> lewy brzeg
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	N:50°43'32''.57 E: 17 ° 2'38''.66
		N: 50 °43'34''.06 E: 17°2'43''.55
B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku		
34	Oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (dd/mm/rr): 20.08.2018 r. wynik oceny: pozytywny

35		ocena za lata: wynik oceny:
36	Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku ^{2), 13)}	ocena za lata: wynik oceny:
37		ocena za lata: wynik oceny:
38		ocena za lata: wynik oceny:
39		Lokalizacja punktu lub punktów kontroli jakości wód w kąpielisku - współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym ^{2), 12)}
40	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko ^{14), 15)}	data wykonania klasyfikacji (dd/mm/rr): brak danych rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2015 stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: zły
41	Kod celowego punktu pomiarowo-kontrolnego objętego programem monitoringu wód wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, z którego dane posłużyły do wykonania oceny, o której mowa w polu 34 ¹⁴⁾	nie dotyczy
C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka		
I	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece ¹⁶⁾	
42	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
43		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
44		<input type="checkbox"/> > 800 m
45	Powierzchnia zlewni rzeki ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
46		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
47		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000km ²
48		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000km ²
49		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
50	Typ abiotyczny ciekłu ⁵⁾	nazwa typu:
51		kod typu:
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	SNQ m ³ /s
53		SSQ m ³ /s
54		SWQ m ³ /s
55	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ¹⁸⁾	

II Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na jeziorze ¹⁹⁾		
56	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
57		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
58		<input type="checkbox"/> > 800 m
59	Powierzchnia jeziora ⁵⁾ km ²
60	Typ abiotyczny jeziora ⁵⁾	nazwa typu:
61		kod typu:
62	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}	
63	Głębokość jeziora ⁵⁾	max: m
64		średnia: m
III Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących ²¹⁾		
65	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input checked="" type="checkbox"/> < 200 m
66		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
67		<input type="checkbox"/> > 800 m
68	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5), 8)}	<input checked="" type="checkbox"/> < 10 km ²
69		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
70		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
71		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
72		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
73	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	0,22 km ²
74	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	1,089 mln m ³
75	Głębokość zbiornika przy normalnym	max: 5 m
76	poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	średnia.: 5 m
77	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾	0,5 m
IV Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznych		
78	Strefa pływów ^{8), 18)}	<input type="checkbox"/> < 2 m
79		<input type="checkbox"/> 2 - 4 m
80		<input type="checkbox"/> > 4 m
81	Typ abiotyczny wód przejściowych ^{5), 22)}	nazwa typu:
82		kod typu:
83	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych ^{5), 23)}	nazwa typu:
84		kod typu:

D. Identyfikacja i ocena przyczyn zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się			
I	Zrzuty zanieczyszczeń ²⁴⁾		
85	Oczyszczalnia ścieków komunalnych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	
86	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	
87	Przydomowe oczyszczalnie ścieków ^{25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	
88	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{14), 27)}	<input type="checkbox"/>	
89	Zrzuty wód pochodniczych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	
90	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	
91	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{25), 27)}	<input type="checkbox"/>	
92	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	
93	Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{25), 27)}	<input type="checkbox"/>	
94	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	
95	Spływy powierzchniowe z pól uprawnych ^{5), 28)}	<input type="checkbox"/>	
96	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi ²⁹⁾	<input type="checkbox"/>	
97	Inne ^{14), 25)}	<input type="checkbox"/>	
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska ^{24), 30)}		
98	Zabudowa miejska ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
99	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
100	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
101	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
102	Grunty orne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
103	Uprawy trwałe ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
104	Łąki i pastwiska ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
105	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
106	Lasy ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
107	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
108	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
109	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m ²⁴⁾		
110	Kąpiel ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
111	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
112	Wędkarstwo ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
113	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	

IV Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
114	Toalety ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/> tak
115		<input type="checkbox"/> nie
116	Natryski ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/> tak
117		<input type="checkbox"/> nie
118	Kosze na śmieci ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/> tak
119		<input type="checkbox"/> nie
120	Ogrodzenie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/> tak
121		<input type="checkbox"/> nie
122	Sprzątanie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/> tak
123		częstotliwość: dwa razy/dobę ³¹⁾
124		<input type="checkbox"/> nie
125	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz	<input checked="" type="checkbox"/> tak
126	plaży kąpieliska ⁸⁾	<input type="checkbox"/> nie
V Inne informacje		
127	Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do	<input checked="" type="checkbox"/> tak
128	bytowania ryb ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> nie
129		<input checked="" type="checkbox"/> tak
130	Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami	opis formy ochrony przyrody ³³⁾ : Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Wzgórza Strzebińskie Powierzchnia Zespołu położonego na terenie Gminy Strzebin wynosi 7 330 ha. Obszar wyznaczono w celu zapewniania ochrony wyróżniającego się krajobrazu kulturowego i naturalnego o zróżnicowanych ekosystemach zasiedlanych przez wiele cennych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ochrony cennych przyrodniczo siedlisk, ochrony korytarza ekologicznego Wzgórz Strzebińskich, ochrony obszarów wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, zasługujących na ochronę ze względu na walory widokowe, estetyczne, krajobrazowe i przyrodnicze.
131		<input type="checkbox"/> nie
132	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000	<input type="checkbox"/> tak
133	m od wodopoju dla zwierząt	odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m
134		<input checked="" type="checkbox"/> nie
135	Zanieczyszczenie osadów ^{1), 8), 35), 36), 37)}	<input type="checkbox"/> mikrobiologiczne
136		<input type="checkbox"/> metale ciężkie i substancje priorytetowe
137		<input type="checkbox"/> odpady budowlane
138		<input type="checkbox"/> inne

139		<input checked="" type="checkbox"/> brak zanieczyszczeń
140		<input type="checkbox"/> brak danych
E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic		
141		<input type="checkbox"/> nie stwierdzono ²⁾
142	Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami zaobserwowane w ciągu ostatnich 4 lat ^{2), 8), 38)}	<input checked="" type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
143		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
144		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
145	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości ^{1), 8), 14)}	<input type="checkbox"/> brak ³⁹⁾
146		<input checked="" type="checkbox"/> małe ⁴⁰⁾
147		<input type="checkbox"/> średnie ⁴¹⁾
148		<input type="checkbox"/> duże ⁴²⁾
149	Inne ²⁾	
F. Oceny możliwości rozmnożenia makroalg lub fitoplanktonu		
I	Makroalgi ⁴³⁾	
150	Morszczyk pęcherzykowany (<i>Fucus vesiculosus</i>) ^{14), 44)}	nie dotyczy
151	Sałata morską (<i>Ulva lactuca</i>) ^{14), 44)}	nie dotyczy
152	Inne ¹⁴⁾	
II	Fitoplankton ⁴⁵⁾	
153	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu ⁸⁾	<input type="checkbox"/> brak ⁴⁶⁾
154		<input checked="" type="checkbox"/> małe ⁴⁷⁾
155		<input type="checkbox"/> średnie ⁴⁸⁾
156		<input type="checkbox"/> duże ⁴⁹⁾
157	Inne ¹⁴⁾	
G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody		
I	Krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne ⁵⁰⁾	
158	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	nie dotyczy
159	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	nie dotyczy
160	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	nie dotyczy
161	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	nie dotyczy
162	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	powiadomienie odpowiednich organów wymienionych w pkt 164
163	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	zwiększenie częstotliwości badań

164	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	<p>Strzeleńskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o., ul. gen. L. Okulickiego 10, 57 – 100 Strzelin tel. 71 790 26 30 e-mail: biuro@aquaparkstrzelin.pl</p> <p>Gmina Strzelin, ul. Ząbkowicka 11, 57-100 Strzelin tel. (071) 39 21 971, fax. (071) 39 21 303 e-mail: umig@strzelin.pl</p> <p>Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Strzelinie ul. Mickiewicza 18, 57-100 Strzelin tel.: 71 392-03-21 (centrala) e-mail: psse.strzelin@pis.gov.pl</p> <p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni we Wrocławiu, Nadzór Wodny Strzelin, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin, tel. 71 392 07 16</p> <p>WIOŚ we Wrocławiu, ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław tel: 71-327-30-00, fax: 71-327-30-09 email: wios@wroclaw.pios.gov.pl</p>
II Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia		
165	Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29), 52)}	nie dotyczy
166	Przyczyna krótkotrwałego zanieczyszczenia ^{1), 2), 5), 14), 29)}	nie dotyczy
167	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	nie dotyczy
168	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	powiadomienie odpowiednich organów wymienionych w pkt 164
169	Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	zwiększenie częstotliwości badań
170	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	<p>Strzeleńskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o., ul. gen. L. Okulickiego 10, 57 – 100 Strzelin tel. 71 790 26 30 e-mail: biuro@aquaparkstrzelin.pl</p> <p>Gmina Strzelin, ul. Ząbkowicka 11, 57-100 Strzelin tel. (071) 39 21 971, fax. (071) 39 21 303 e-mail: umig@strzelin.pl</p> <p>Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Strzelinie ul. Mickiewicza 18, 57-100 Strzelin tel.: 71 392-03-21 (centrala) e-mail: psse.strzelin@pis.gov.pl</p> <p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni</p>

		<p>we Wrocławiu, Nadzór Wodny Strzelin, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin, tel. 71 392 07 16</p> <p>WIOŚ we Wrocławiu, ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław tel: 71-327-30-00, fax: 71-327-30-09 email: wios@wroclaw.pios.gov.pl</p>
H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód znajdujących się w zlewni danej wody w kąpielisku, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń ⁵³⁾		
I		
171	Nazwa ciek, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych ¹⁾	nie dotyczy
172	Kod jednolitej części wód ⁵⁾	nie dotyczy
173	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17), 54)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
174		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
175		<input type="checkbox"/> > 800 m
176	Powierzchnia zlewni ^{3), 7), 55)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
177		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
178		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
179		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000km ²
180		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
181	Typ abiotyczny ciek lub jeziora ^{3), 56)}	nazwa typu:
182		kod typu:
183	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ^{18), 57)}	SNQ m ³ /s
184		SSQ m ³ /s
185		SWQ m ³ /s
186	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ^{18), 57)}	